تم التحميل من موقع الكتب الكشفية www.Books4scout.com

كتاب العقد والربطات

جميع الحقوق محفوظة لجمعية فتيان الكشافة بالقاهرة

# الحبال

#### ♦ التكوين:

يتكون الحبل من نمرين فأكثر ويتكون النمر من مجموعة خيوط.

# الأنواع:

تختلف الحبال حسب دواعي الإستعمال فمنها:

المعدنية: من الصلب، لربط أو جر أو دفع أوزان ثقيلة جدا.

البيتروكيميائية: من النايلون أو ما يماثله، ويكثر استعمالها لأنها إقتصادية. النباتية: منها القطن، القنب، الليف.

# التمييز بين الحبال النباتية الجيدة والرديئة:

الحبل الجيد: مازال لونه ثابتا و لا يتساقط منه شيء إذا فتحت نموره. الحبل الردىء: لونه متغير وتتساقط منه ذرات رفيعة إذا فتحت بين النمور.

# إستعمالات الحبل في الخلاء والحياة:

العقدة: وهي التي تستعمل لربط حبلين ببعضهما أو ربط طرف الحبل في أصله.

الربطة: وتستعمل في ربط حبل في شيء ثابت (عمود، شجرة، حائط). الدورة: تستعمل لربط عمودين أو أكثر ببعضهما.



# أو حسب الشكل هناك عدة أنواع من العقد يمكن تقسيمها حسب الاستعمال حبك طرف الحبل

- ❖ الحبكة البسيطة
- ♦ الحبكة الثمانية
- ❖ حبكة الصرصة
  - حبكة الثور

# عقد الوصل

- ♦ العقدة البسيطة المزدوجة
  - \* العقدة الثمانية الواصلة
- ♦ العقدة المسطحة (الأفقية)
- ♦ العقدة الأفقية المنزلقة المنفردة
  - \* العقدة المسطحة المنزلقة
  - ♦ عقدة التوصيلة (الحائك)
  - ❖ عقدة التوصيلة المزدوجة
    - ♦ عقدة التوصيلة المنزلقة

- ♦ عقدة البقرة
- الكاريك عقدة الكاريك
- ♦ عقدة الصياد (السماك)
- ♦ عقدة الصياد المزدوجة
  - عقدة الجراح
  - الخط السفلي
- \*عقدة الساخر المضاعفة
  - "Hunter" عقدة
- \* عقدة الشق المستقيم القصيرة
- عقدة الشق المستقيم الطويلة

#### عقد التزيين

- العقدة المربعة
- ♦ عقدة المجدولة
- ❖ عقدة الطاقية التركية

# عقد طرف الحبل

- ❖ عقدة العروة المحبوكة المزدوجة
- ♦ عقدة الخلبة المنفردة (الشراعية)

- ♦ عقدة عين الحبل (الحلقة المخرزة)
  - \* عقدة الكرسي الإسباني
    - ♦ العقدة المنزلقة
- ♦ العقدة المنزلقة بعقدة الخلبة المنفردة
- ♦ العقدة المنزلقة بواسطة الربطة المحدبة
  - معدة الصياد السفلي
- العقدة المنزلقة بواسطة الربطة الوتدية
  - عقدة الكرسي المسدودة

# عقد وسط الحبل

- ❖ عقدة العروة المحبوكة
- ❖ عقدة ساق الكلب (التقصيرة)
  - ♦ عقدة الجر( المساعد)
    - عقدة سارية العلم
- عقدة المطافىء ( الكرسي الإنجليزي )
  - السلم عقدة السلم
  - ❖ عقدة الخلبة المزدوجة
    - التاج عقدة التاج
  - عقدة الكرسي الثلاثية
  - عقدة الحلقة الثمانية

#### ♦ عقدة الحلقة بواسطة عقدة التوصيلة

# عقد القبض

- ♦ العقدة الميتة
- العقدة البسيطة
- العقدة الثمانية
- ♦ عقدة التسلق (الراهب)

حبك طرف الحبل

# الحبكة البسيطة:



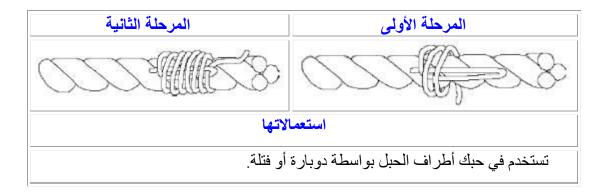
# الحبكة الثمانية:



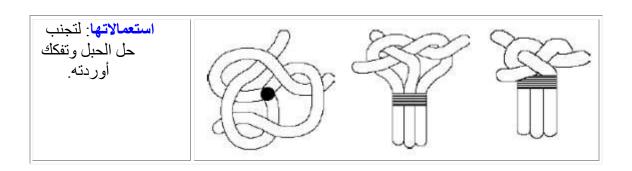
#### استعمالاتها

أمتن من الأولى وسميت ثمانية لأنها تشبه الرقم ثمانية

#### حبكة الصرصة:



# حبكة الثور:



عقد الوصل

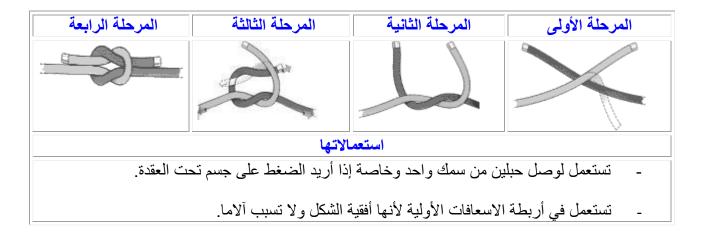
# العقدة البسيطة المزدوجة:

استعمالاتها: تستعمل لوصل حبلين من نفس السمك.

# العقدة الثمانية الواصلة:



# العقدة المسطحة (الأفقية):



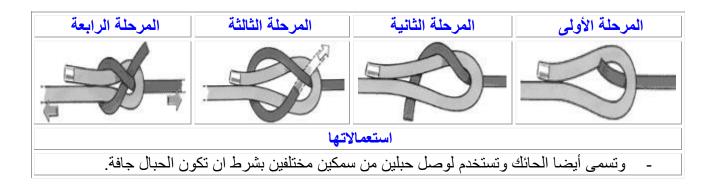
#### العقدة الأفقية المنزلقة المنفردة:



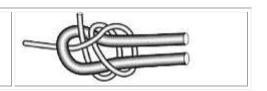
#### العقدة المسطحة المنزلقة:



#### عقدة التوصيلة (الحائك):



#### عقدة التوصيلة المزدوجة:



استعمالاتها: وتستخدم لوصل حبلين من سمكين مختلفين وهي مقاومة لضغط كبير.

# عقدة التوصيلة المنزلقة:

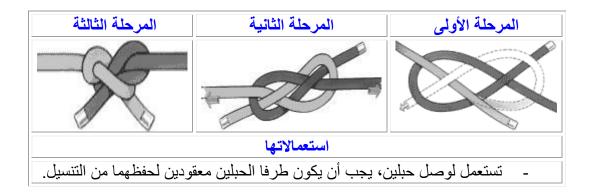


#### عقدة البقرة:

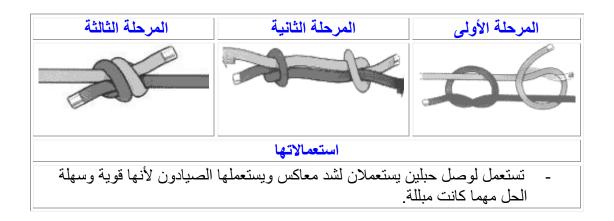


استعمالاتها: تستعمل لوصل حبلين من سمكين مختلفين

#### عقدةالكاريك:



#### عقدة الصياد (السماك):



#### عقدة الصياد المزدوجة:

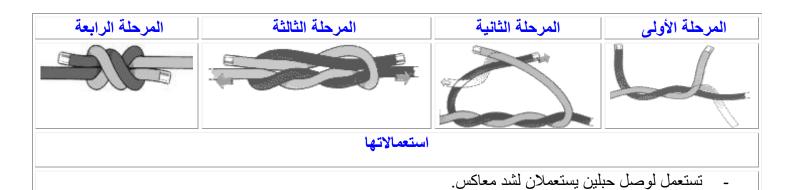
7 ( ) 7 )	729(29) 79 91	7 454 74 41	9 E 61 T 9 91
المرحلة الرابعة	المرحلة الثالثة	المرحلة الثانية	المرحلة الأولي
		· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	



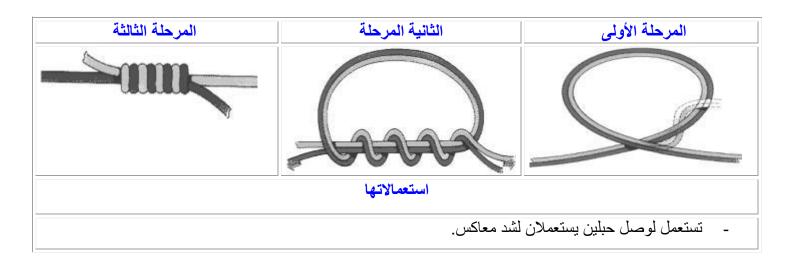
#### استعمالاتها

- تستعمل لوصل حبلين يستعملان لشد معاكس ويستعملها الصيادون لأنها قوية وسهلة الحل مهما كانت مبللة وهي أمتن من سابقتها .

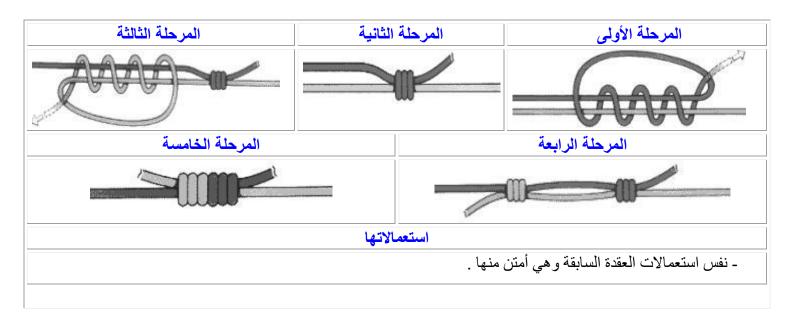
#### عقدة الجراح:



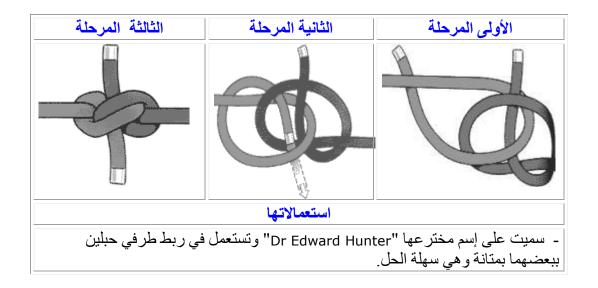
#### عقدة الخط السفلى:



#### عقدة الساخر المضاعفة:



#### عقدة "Hunter":

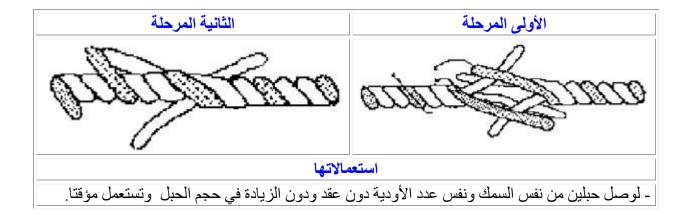


#### عقدة الشق المستقيم القصيرة:

الثالثة المرحلة	الثانية المرحلة	الأولى المرحلة
-----------------	-----------------	----------------

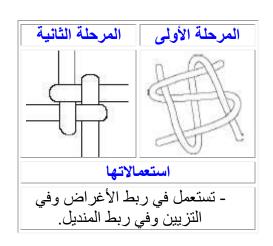


#### عقدة الشق المستقيم الطويلة:



عقدد التزيين

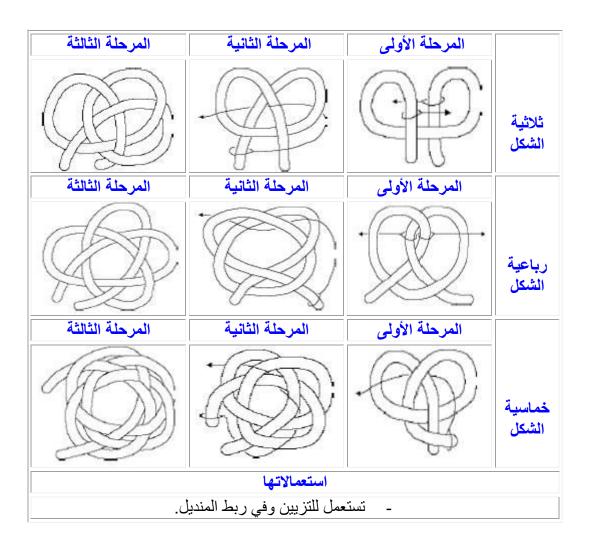
#### العقدة المربعة:



# عقدة المجدولة:

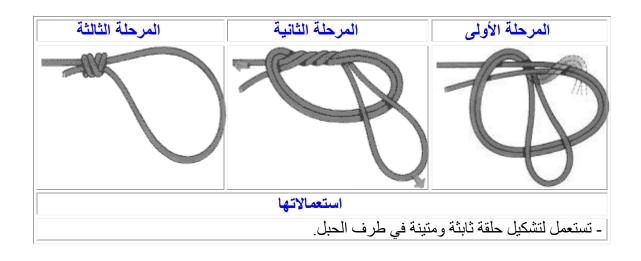
استعمالاتها: وهي إحدى طرق تقصير الحبل وتجميله.

#### عقدة الطاقية التركية:

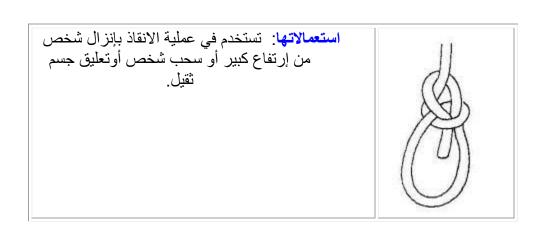


عقد طرف الحبل

#### عقدة العروة المحبوكة المزدوجة:



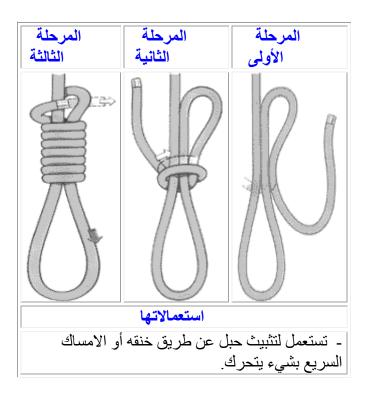
# عقدة الخلبة المنفردة (الشراعية):



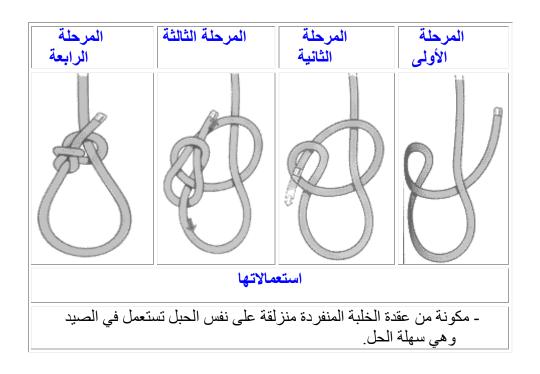
# عقدة عين الحبل ( الحلقة المخرزة ):



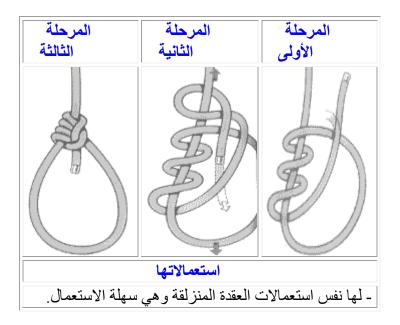
#### العقدة المنزلقة:



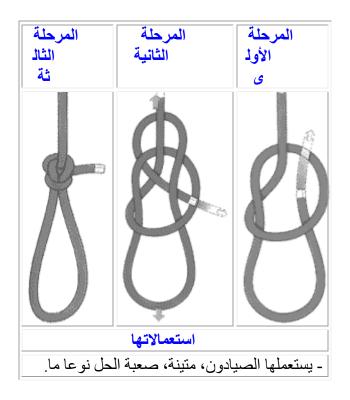
#### العقدة المنزلقة بعقدة الخلبة المنفردة:



#### العقدة المنزلقة بواسطة الربطة المحدبة:



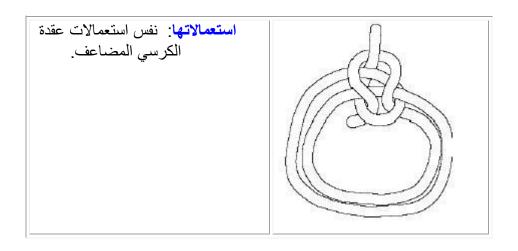
# عقدة الصياد السفلى:



# العقدة المنزلقة بواسطة الربطة الوتدية:



#### عقدة الكرسى المسدودة:



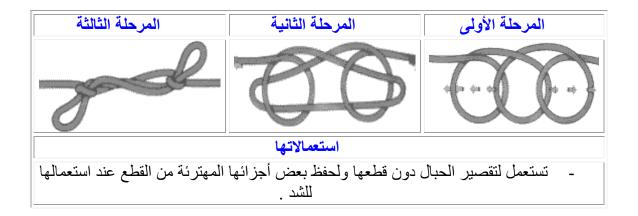
عقدد وسط الحبل

# عقدة العروة المحبوكة:



# استعمالاتها - تستعمل لعمل عروة في وسط الحبل.

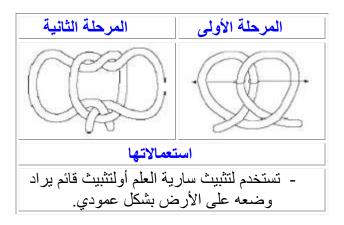
#### عقدة ساق الكلب ( التقصيرة ):



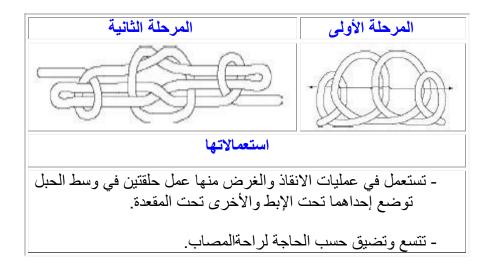
#### عقدة الجر (المساعد):



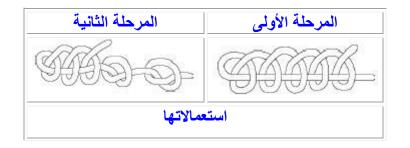
#### عقدة سارية العلم:



#### عقدة المطافىء (الكرسي الإنجليزي):

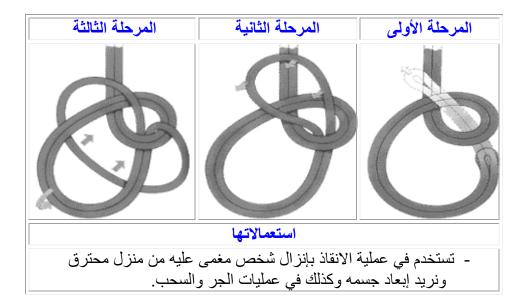


#### عقدة السلم:

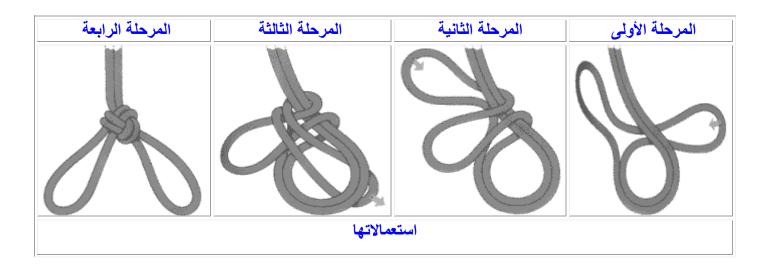


- تستعمل في عمل سلم سريع يمكن بواسطته تسلق شجرة أو مرتفع أوالنزول إلى مكان غائر.
  - ( ولا يجب الخلط بين عقدة السلم وربطة السلم) .

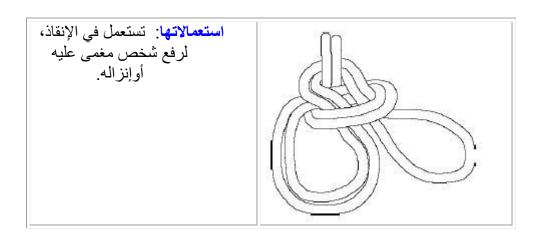
# عقدة الخلبة المزدوجة:



#### عقدة التاج:



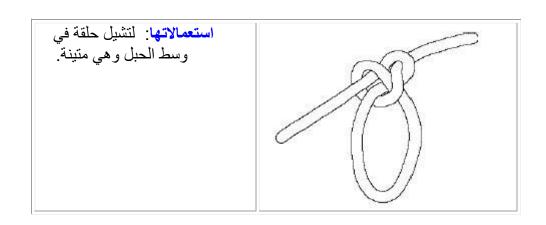
# عقدة الكرسى الثلاثية:



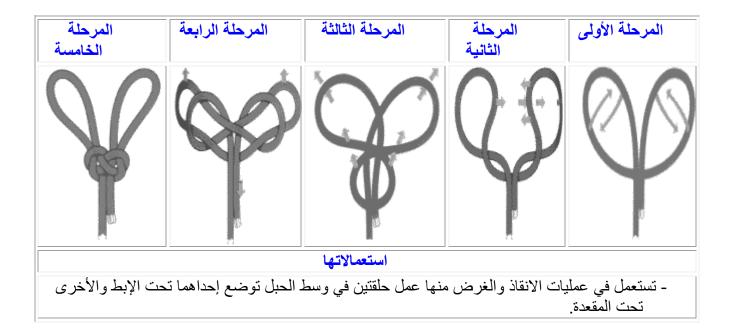
# عقدة الحلقة الثمانية:



# عقدة الحلقة بواسطة عقدة التوصيلة:



#### عقدة الكرسى الإسبانى:



#### عقدة الكرسى المضاعف:



#### عقدة الوسط:

عقد القبض

# العقدة الميتة:



# العقدة البسيطة:



#### العقدة الثمانية:



#### عقدة التسلق (الراهب):



الـربطـــات

# الربطات الوتدية

- ❖ الربطة الوتدية
- ❖ الربطة الوتدية المزدوجة
- ❖ الربطة الوتدية المتقاطعة
  - ❖ الربطة الوتدية المنزلقة

# ربطات إنزال أو جر الحطب

- ربطة الغصن
- ♦ ربطة الحطاب
- ربطة ساق الوزة
  - ♦ ربطة النجار

# ربطات الهارب

- ربطة الهارب الأولى
- \* ربطة الهارب الثانية
- ♦ ربطة الهارب الثالثة
- \* ربطة الهارب الرابعة

# ربطات وتد الخيمة

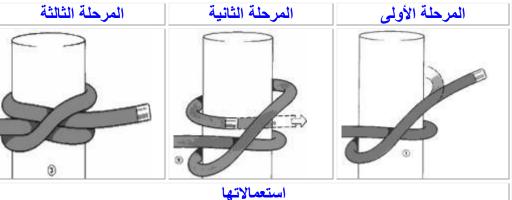
- ربطة وتد الخيمة البسيطة
- ❖ ربطة وتد الخيمة المضاعفة
- ربطة وتد الخيمة الغير مسدودة
  - ♦ ربطة العيار

# ربطات ذات استعمالات أخرى

- ❖ ربطة ربطة المرساة (ربطة الدورة)
  - ♦ ربطة السماك
  - ربطة رأس القمبرة
    - ❖ الربطة المحدبة
      - ربطة السقالة
        - ربطة السلم
  - ربطة خية الخطاف المزدوجة
    - ♦ ربطة القيد
    - ♦ ربطة الساخر
      - ♦ ربطة الشد

الربطات الوتدية

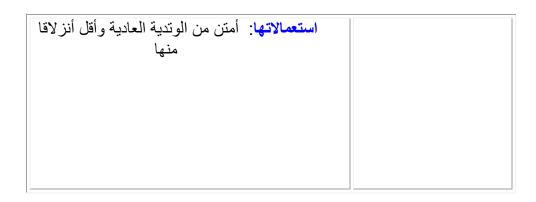
# ة ر



- تستعمل هذه الربطة لتثبيت الحبل بالعمود، تربط بسرعة وسهلة الحل، وتستعمل أيضا في الدورات.

#### الربطة الوتدية:

#### الربطة االوتدية المزدوجة:



#### الربطة الوتدية المتقاطعة:

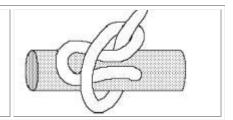


# الربطة الوتدية المنزلقة:



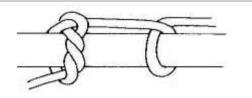
#### ربطة الغصن:

استعمالاتها: لإنزال أغصان الشجر أو غير ها من أماكن مرتفعة بطريقة يسهل لمنزلها حل العقدة وإعادة الحبل إليه دون مساعدة.



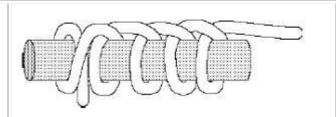
#### ربطة الحطاب:

استعمالاتها: ربطة سريعة لربط وحزم الأخشاب

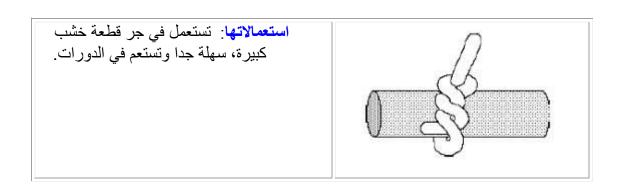


# ربطة ساق الوزة:

استعمالاتها: تستعمل في جر قطعة خشب، ولكن يجب إبقاء زاوية الجر حادة حتى تبقى الربطة متينة.



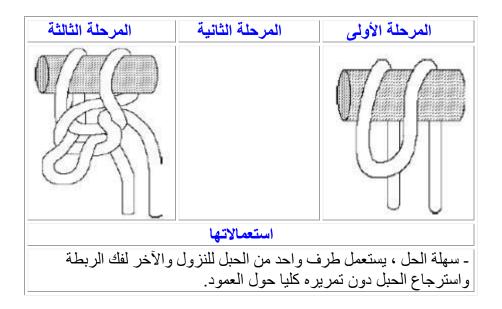
#### ربطة النجار:



ربطات الهارب

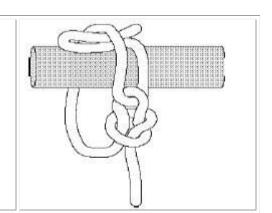
هناك عدة أشكال من ربطات الهارب وكلها تجتمع في خاصية فك الربطة بعد النزول من مكان الهرب ثم استرجاع الحبل.

# ربطة الهارب الأولى:

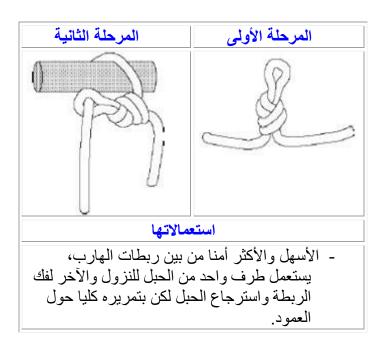


#### ربطة الهارب الثانية:

استعمالاتها: أسهل حلا من سابقتها ولكنها تشكل خطرا إذا لم يتم تثبيتها بشكل جيد، واسترجاع الحبل يكون دون تمريره كليا حول العمود.

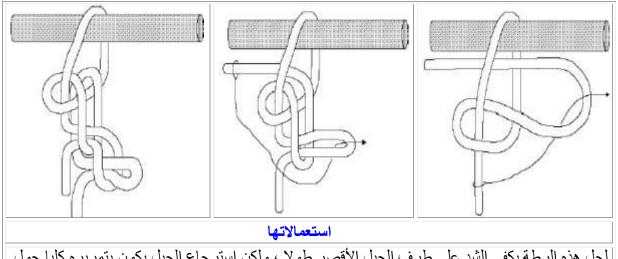


# ربطة الهارب الثالثة:



# ربطة الهارب الرابعة:

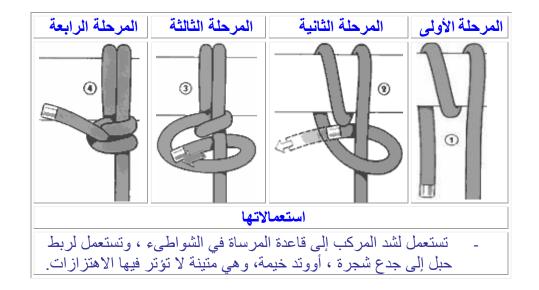
المرحلة الثالثة	المرحلة الثانية	المرحلة الأولى
-----------------	-----------------	----------------



لحل هذه الرطة يكفي الشد على طرف الحبل الأقصر طولا ، ولكن استرجاع الحبل يكون بتمريره كليا حول العمود.

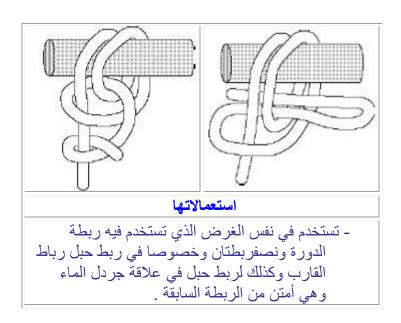
ربطات ذات استعمالات اخرى

# ربطة المرساة (ربطة الدورة):



# ربطة السماك:

الم حلة الثانية	المرحلة الأهل
اعرفه العليه	اعرفته الأوتي



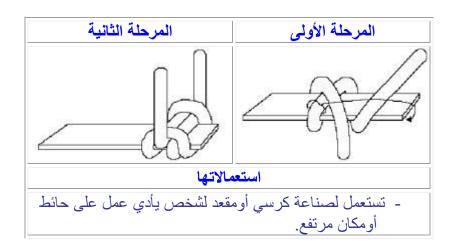
# ربطة رأس القمبرة:



# الربطة المحدبة:



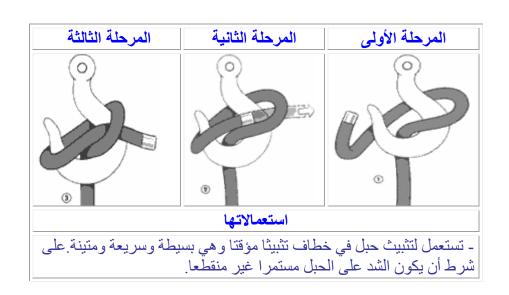
# ربطة السقالة:



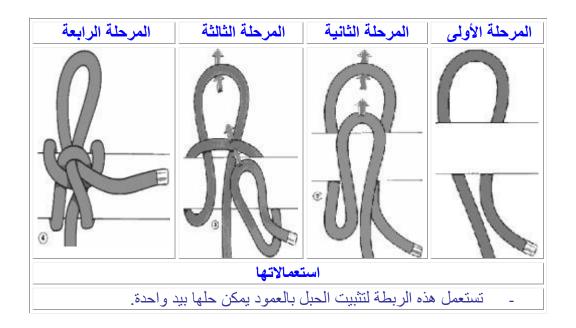
#### ربطة السلم:



# ربطة خية الخطاف المزدوجة:



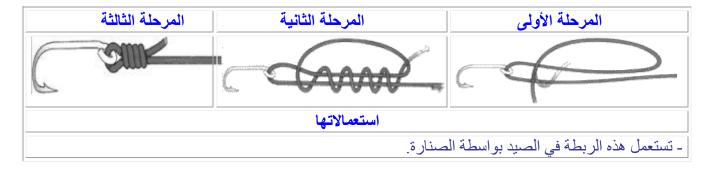
# ربطة القيد:



#### ربطة الشد:

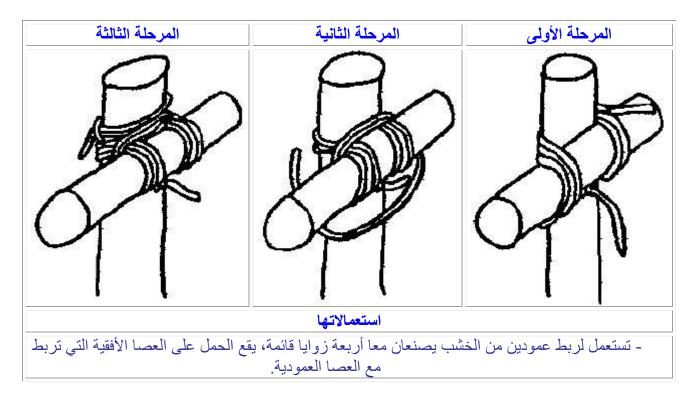


# ربطة الساخر:

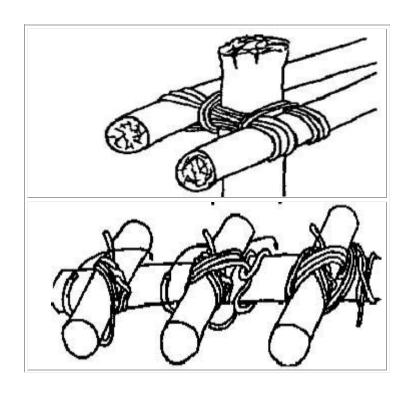


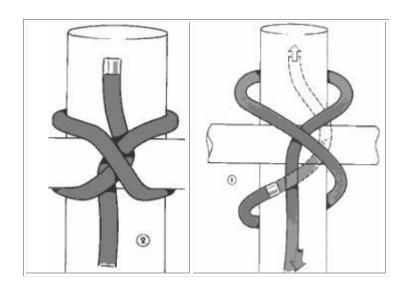
الـــدورات

# الدورة المربعة: www.Books4scout.com

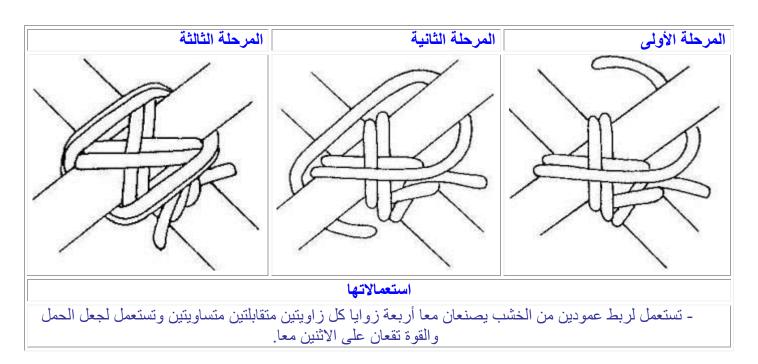


# أشكال أخرى من الدورة المربعة:

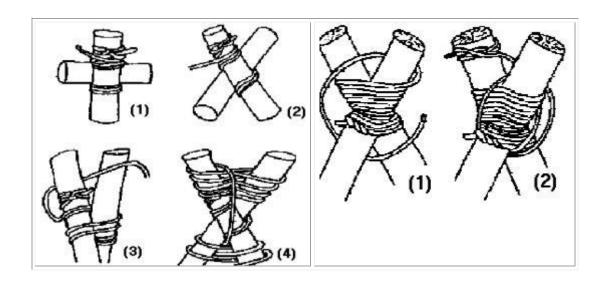




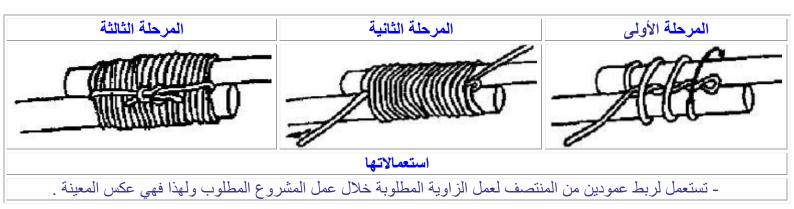
#### الدورة المعينة:



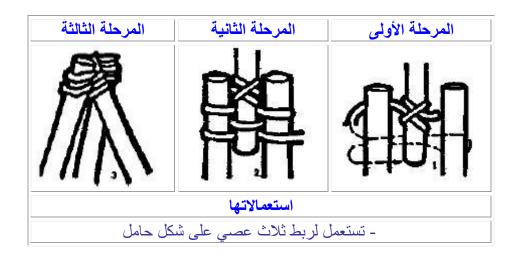
· أشكال أخرى من الدورة المعينة:



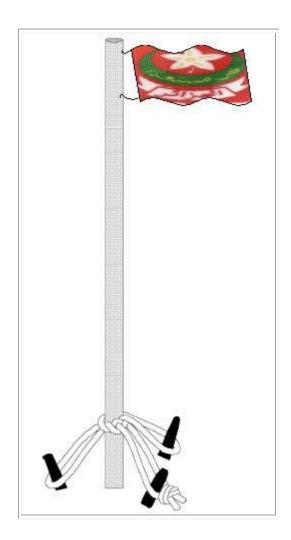
#### الدورة المقصية:



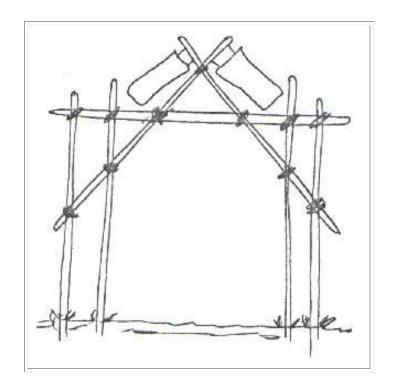
#### الحامل الثلاثي:



# سارية العلم:



# <u>بوابة مخيم:</u>



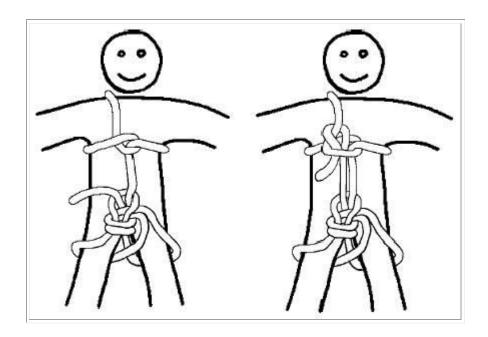
#### مائدة طعام:

# طريقة النزول من مرتفع بواسطة الحبل:

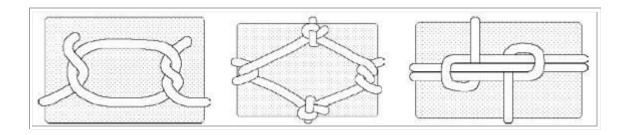
# حاملة الصحون:



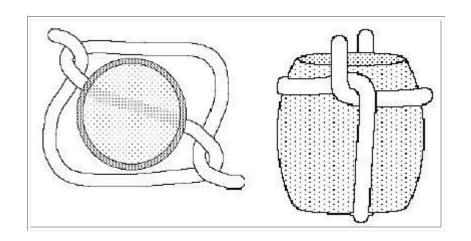
# تطبيق عقدة الكرسى المضاعف: بطريقتين.



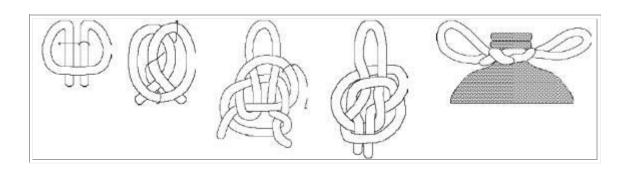
# كيفية ربط طرد مكعب الشكل: بعدة طرق.



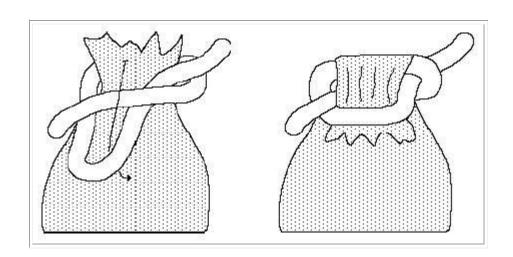
# كيفية ربط دلو:



# كيفية ربط جرة:

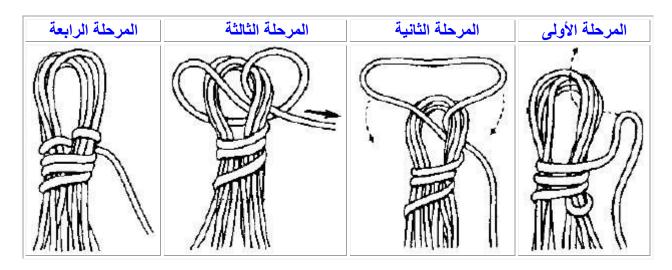


# كيفية ربط كيس: طريقة تساعد على حمله فوق الكتف.



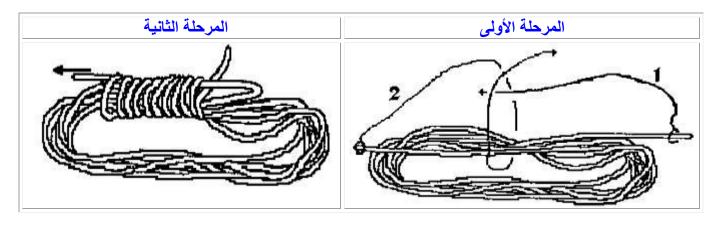
كيفية جمع الحبال

جمع الحبال المرنة: بالنسبة للحبال المتوسطة السمك



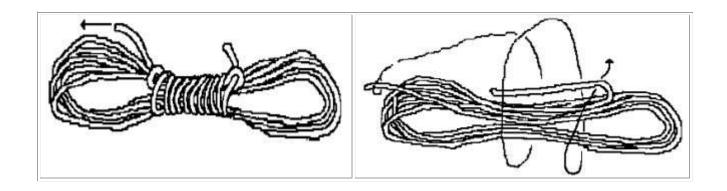
· جمع الحبال على شكل حلقات حرة: متينة يستعمل فيها كلا طرفي الحبل

والغرض من هذه الطريقة هو ربط الحبل على الحقيبة الكشفية بشكل سهل ، سريع وعملي.



جمع الحبال على شكل حلقات مشدودة: أمتن من الطريقة السابقة، والحبل في هذه الحالة يوضع في مكان أصغر.

لمرحلة الثانية	المرحلة الأولى
----------------	----------------



جمع الحبال الطويلة: يثنى الحبل ثنية واحة ليصبح على شكل حبلان متوازيان وتطبق الطريقة المبينة في الجدول، لتسهيل حمله أو ربطه

